Mission saharienne Augiéras Draper. 1927-1928. *Cestodes de Reptiles,*

Par M. Robert Ph. Dollfus.

Deux reptiles seulement, un *Agama* et un *Cerastes,* ont fourni des Cestodes adultes, dans leur intestin; ce sont des *Oochoristica* (Famille des *Anoplocephalidæ.* Sous-famille des *Linstowinæ).*

Oochoristica agamæ H. A. Baylis 1919.
(Fig. 1-5)

Le matériel consiste en plusieurs spécimens dont le plus long,

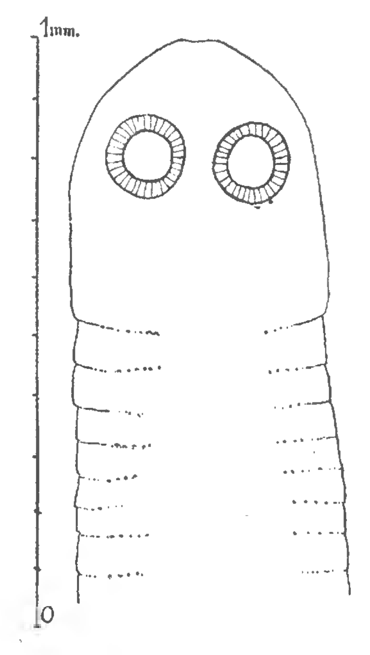


Fig. 1. — *O. agamæ* H.-A. Baylis, d'*Agama inermis* Reuss. Habitus d'un scolex (Exemplaire récolté par Théodore Monod).

paraissant presque complet, atteint 45 millimètres, et de nombreux fragments de chaîne et proglottis isolés.

Le scolex est arrondi antérieurement (fig. 1), sans rostellum, les ventouses, orbiculaires, ont un diamètre de $0^{mm},14$ environ,

pour une largeur du scolex d'environ 0mm,43. Le strobile, au début, a même largeur que le scolex, sa largeur s'accroît lentement. Les proglottis sont d'abord beaucoup plus larges que longs (fig. 2), ils deviennent carrés, puis plus longs que larges lorsqu'ils sont gra-

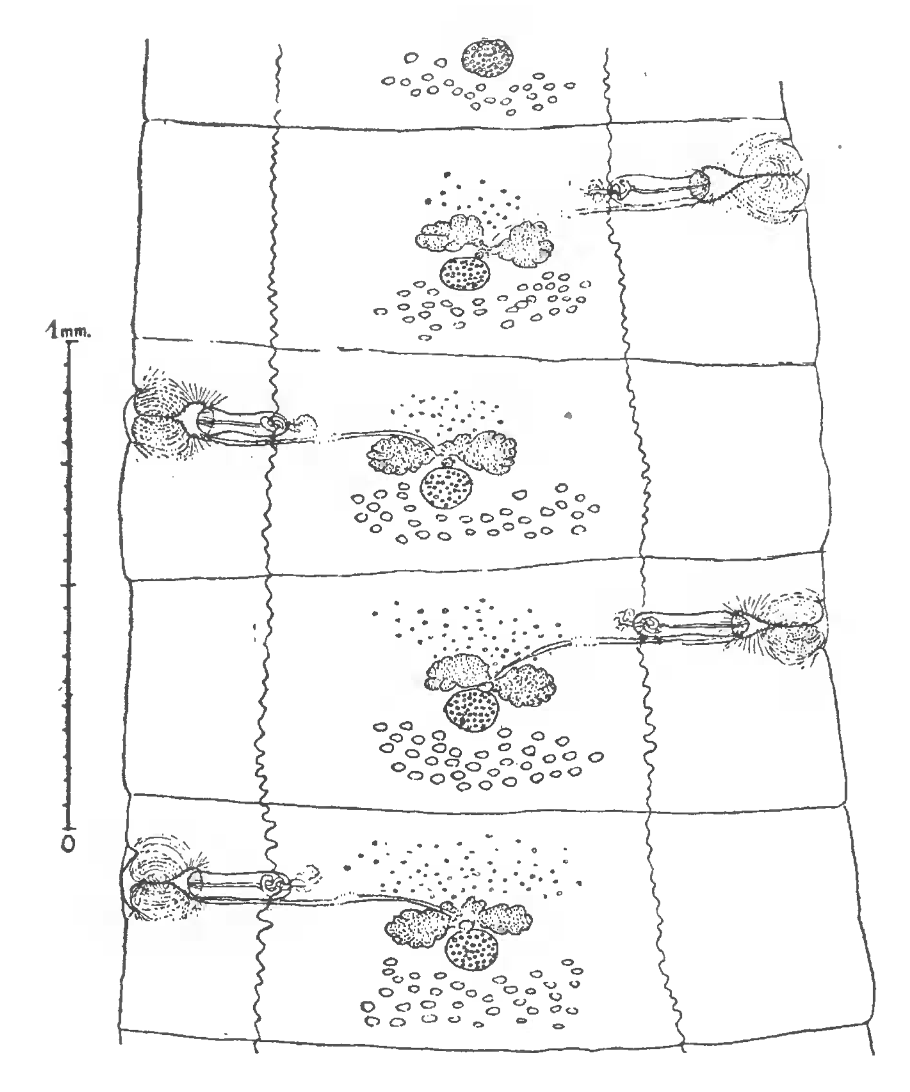


Fig. 2. — *O. agamæ* H.-A. Baylis (même provenance). Fragment de chaîne.

vides (fig. 3). Les pores génitaux sont irrégulièrement alternes, à l'union des deux premiers tiers de chaque proglottis.

L'ovaire, à deux ailes lobées, est à peu près exactement au centre du proglottis; immédiatement en arrière et au milieu se trouve la glande vitellogène, globuleuse, non lobée. Entre l'isthme de l'ovaire et le bord antérieur de la glande vitellogène se trouve, un peu dorsalement, la glande coquillière, très petite.

Les testicules, ovales, sont peu nombreux; j'en ai compté de vingt-huit à trente-six, tous dans la partie du proglottis posté-

rieure à l'ovaire et dans le tiers moyen de la largeur du proglottis.

La poche du cirre, pour un proglottis large de 1mm,58 et long

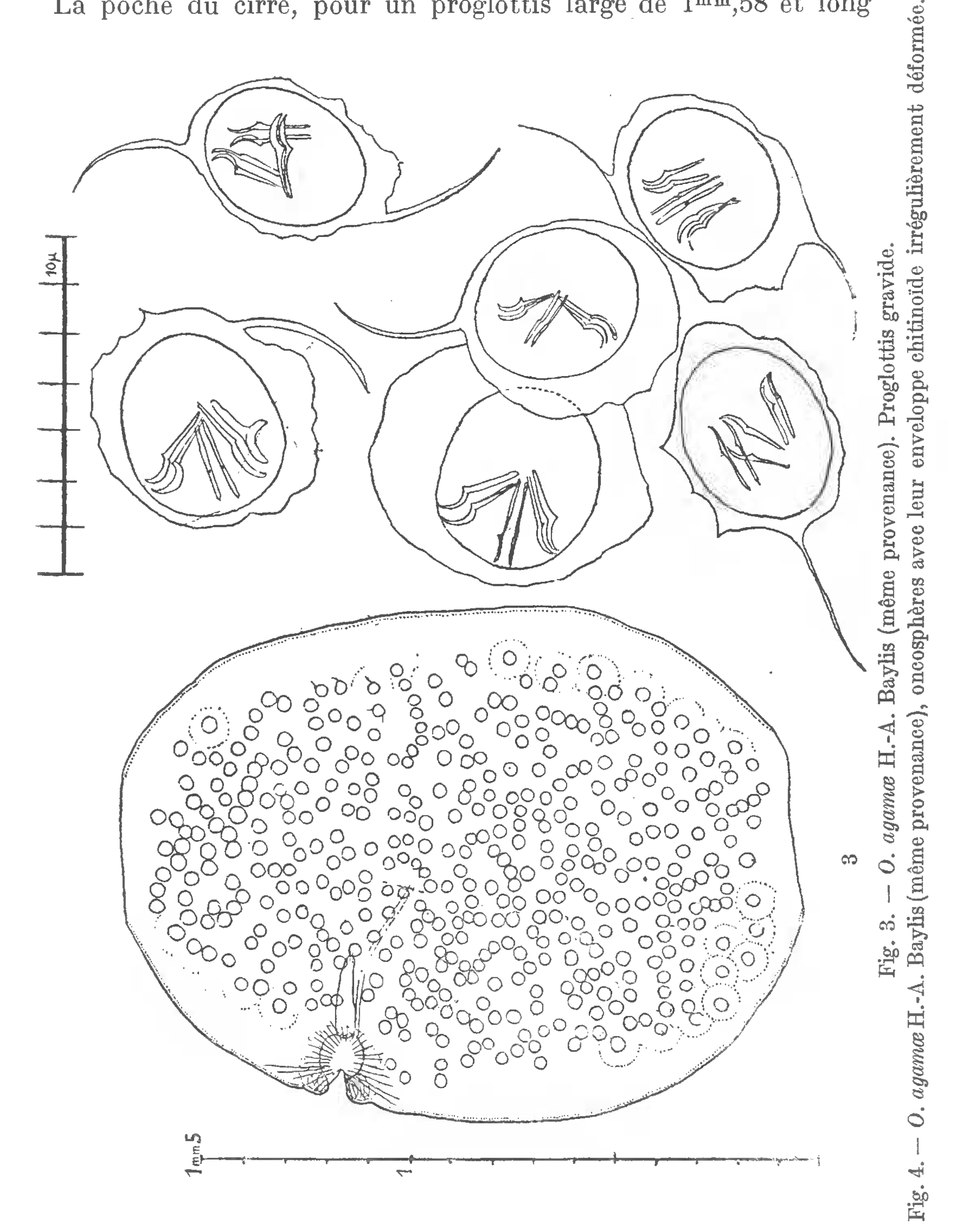


Fig. 3. — *O. agamæ* H.-A. Baylis (même provenance). Proglottis gravide.

Fig. 4. — *O. agamæ* H.-A. Baylis (même provenance), oncosphères avec leur enveloppe chitinoïde irrégulièrement déformée.

de 0mm,94, est longue de 210μ environ, avec un diamètre de 55μ environ; elle s'ouvre dans l'atrium génital un peu en avant du vagin, son axe longitudinal est perpendiculaire aux bords latéraux du proglottis. Le vagin part à peu près du milieu du proglottis, s'in-

fléchit aussitôt en dehors et son trajet devient rectiligne, il suit, un peu ventralement, le bord postérieur de la poche du cirre, jusqu'à l'atrium.

Le vaisseau excréteur longitudinal dorsal, de chaque côté, croise les poches du cirre tout près de leur extrémité proximale.

L'atrium génital est pourvu d'un très fort appareil musculaire qui peut produire son occlusion complète; cet appareil (fig. 5) forme une masse globuleuse, dont le diamètre atteint environ 0,2 à 0,25, mais qui n'est pas nettement séparée du parenchyme cortical environnant.

La première ébauche de l'utérus que j'aie pu observer était située en avant de l'ovaire, transversalement et ventralement; elle se présentait sous forme de noyaux dispersés (fig. 2 *u*), la paroi du sac utérin n'était pas visible.

Dans les proglottis gravides, les embryons hexacanthes avaient un diamètre de 30 à 32 μ, les crochets étaient longs de 17 à 19 μ, environ; chaque embryon était inclus dans une enveloppe chitinoïde de 50 à 60 μ environ de diamètre. Cette enveloppe chitinoïde, vraisemblablement par suite de la fixation était très déformée et ratatinée dans les derniers proglottis, présentant des prolongements irréguliers spiniformes et arqués, rappelant les appareils piriformes de certains œufs d'*Anoplocephala*. Entourant l'enveloppe chitinoïde se trouvait une autre enveloppe, d'un diamètre d'environ 100 μ, paraissant correspondre à la loge du parenchyme occupée par l'œuf.

Hôte : *Agama inermis* Reuss, dans l'intestin.

Localité : Tin Aberda, lisière méridionale du Tanezrouft (Sahara méridional).

Date : 29.11.1927 (Théodore Monod, leg. N° Z. 375).

Remarques. — Le matériel à ma disposition ne m'a pas semblé exactement conforme, en tous points, à la description originale d'*O. agamæ* Baylis; cependant je ne crois pas qu'il s'agisse d'une espèce différente, étant donné ce que l'on sait actuellement de la variabilité des caractères des *Oochoristica*.

Le matériel de Baylis (1919, p. 409-412, 414, pl. XXI, fig. 6-7) provenait pour une part d'un *Agama* sp. de l'Est Africain Portugais, pour une autre part d'un *Agama* sp. présumé d'Afrique. Baylis a compté trente-neuf à quarante-six testicules, a indiqué 0,15 sur 0,08 pour la poche du cirre, 37 μ pour l'oncosphère, 60 μ de diamètre pour la membrane externe de l'œuf. Ces chiffres, évidemment, ne correspondent pas aux miens, mais la morphologie interne, dans l'ensemble, est la même et le caractère principal de l'espèce : le puissant appareil musculaire de l'atrium génital

est parfaitement net chez tous les proglottis que j'ai examinés [1].

Meggitt (1926, p. 230) a rapporté à *agamæ* Baylis un *Oochoristica* d'*Hemidactylus gleadovi* Murray, de Rangoon (Burma), malheureusement sans donner de description.

Meggitt (1927 p. 320) a identifié *agamæ* Baylis chez plusieurs

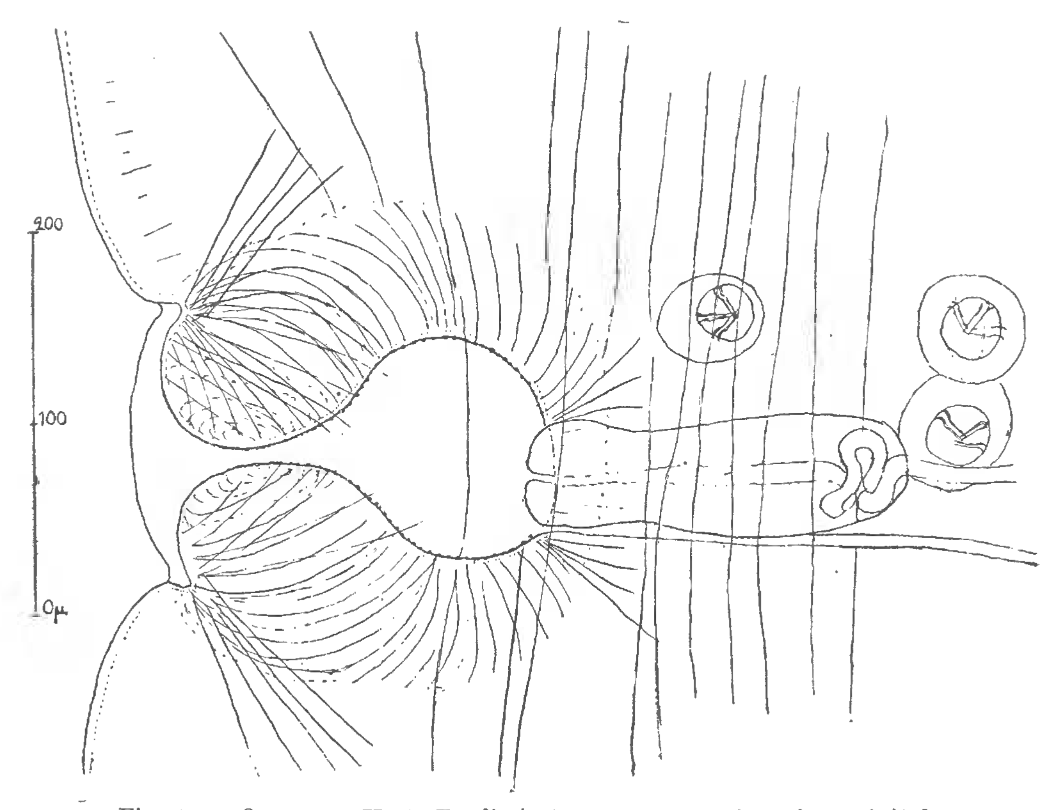


Fig. 5. — *O. agamæ* H.-A. Baylis (même provenance), atrium génital.

reptiles d'Égypte : *Dendropus* sp., *Agama* sp., *Cerastes vipera* L.; les spécimens provenant de ce dernier hôte étaient longs de 80 millimètres, larges de 1 millimètre; dans les segments mûrs, la poche du cirre mesurait 0,14 — 0,2 sur 0,27 — 0,4 et dans trois segments adjacents : 0,25 sur 0,027, 0,14 sur 0,04, 0,145 sur 0,031, elle s'étendait jusqu'aux vaisseaux excréteurs longitudinaux, les dépassant tout juste ou pas tout à fait selon son degré d'expansion; il y avait de 35 à 40 testicules.

(1) Jean G. Baer (1927, p. 181) indique que, chez *O. zonuri* Baylis 1919, l'atrium génital est entouré de fibres musculaires permettant de le fermer complètement. J'ignore d'où Jean G. Baer a tiré ce renseignement, car il ne dit pas avoir examiné personnellement *zonuri* et Baylis, dans la description originale de l'espèce, n'a fait aucune allusion à l'existence d'un tel appareil musculaire chez *zonuri*. Cet appareil musculaire atrial a été observé par Fuhrmann (1924, p. 506, fig. 1 A-1 B) chez *O. theileri* Fuhrm., mais J.-G. Baer (1927, p. 179, fig. 41), qui a pourtant examiné personnellement *theileri*, n'en a pas fait mention.

OOCHORISTICA TUBERCULATA (Rudolphi 1819).
(Fig. 6-8)

Le matériel consiste en une dizaine de fragments en médiocre état mais dont plusieurs ont leur scolex; quelques fragments de chaînes, sans scolex, atteignent 10 à 12 millimètres de long sur 2 à 2,5 de large.

Le scolex, arrondi antérieurement, est dépourvu de vrai rostellum; les ventouses, en ellipse, mesurent 190-200 μ sur 140 μ pour

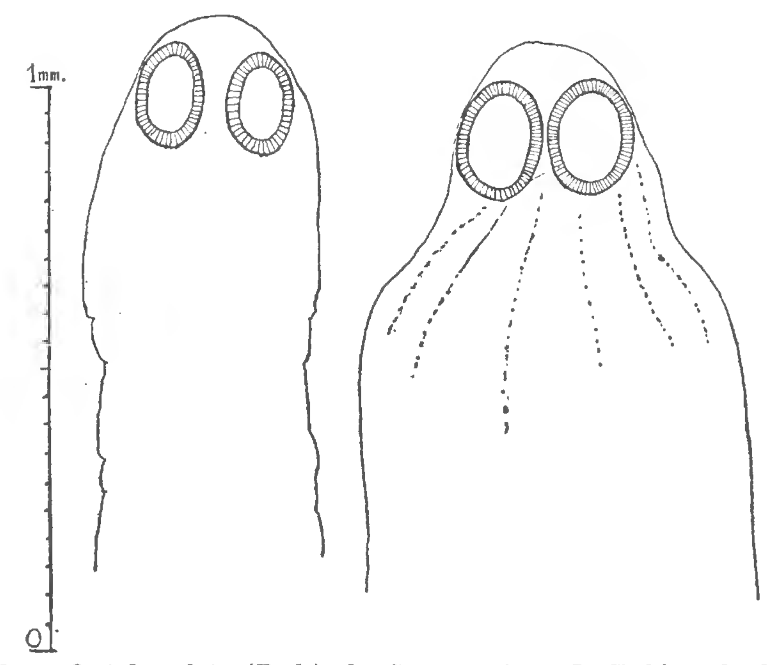


Fig. 6 *a-b*. — *O. tuberculata* (Rud.), de *Cerastes vipera* L. Habitus de deux scolex (Exemplaires récoltés par Théodore Monod).

un spécimen à scolex large de 0,42 (fig. 6*a*) et 225 μ sur 160-180 μ pour un spécimen à scolex large de 0,65 environ à sa base (fig. 6 *b*).

Les proglottis, d'abord plus larges que longs, deviennent carrés puis plus longs que larges, deux proglottis gravides mesurent respectivement 1 ^{mm},8 de long sur 1 millimètre et 1 ^{mm},7 de long sur 1,05.

L'état de conservation des fragments de chaînes ne m'a pas permis une étude détaillée de la morphologie interne; autant qu'il m'a été possible de les compter, les testicules étaient au nombre d'environ 22-25, en un seul groupe, en arrière de l'ovaire, dans le champ médian.

L'atrium génital, situé vers l'union des deux premiers tiers de la longueur du proglottis, est dépourvu d'appareil musculaire particulier; il y a bien quelques éléments musculaires dans sa paroi, mais rien qui rappelle la puissante musculature caractéristique de l'es-

pèce précédente. La poche du cirre, relativement petite, est longue d'environ 165 μ avec un diamètre d'environ 45 μ pour un proglottis gravide large de 1 millimètre.

Le vagin ne paraît pas se dilater en un réceptacle séminal.

Les embryons hexacanthes ont un diamètre moyen de 20 à 32 μ environ, le plus souvent 28 μ, quelques-uns cependant, beaucoup plus gros, mesurent jusqu'à 36 et 38 μ; ils sont entourés d'une enve-

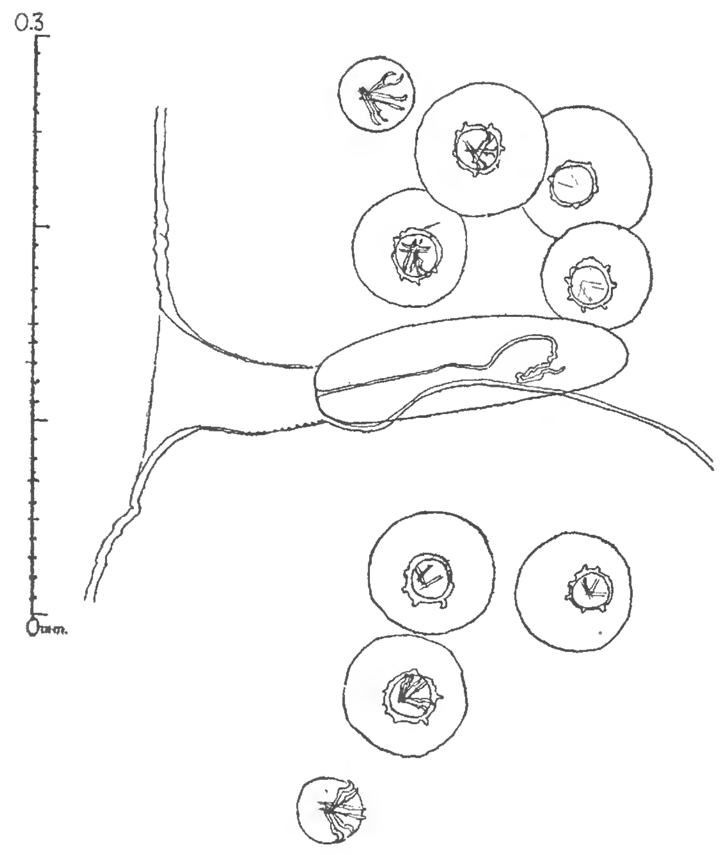


Fig. 7. — *O. tuberculata* (Rud.) (même provenance), atrium génital; remarquer l'absence d'appareil musculaire de fermeture.

loppe chitinoïde dont le diamètre varie beaucoup selon qu'elle est plus ou moins irrégulièrement déformée et ratatinée; elle est alors presque en contact avec l'embryon et présente une surface à aspect échinulé avec prolongements gros et courts; normalement, lorsqu'il n'y a pas de déformation, cette enveloppe chitinoïde a un diamètre moyen de 33 à 36 μ. Chaque oncosphère est en outre pourvue d'une enveloppe périphérique très nette dont le diamètre moyen varie de 60 à 68 μ. La longueur des crochets varie de 12 à 18 μ selon la taille de l'embryon, elle est le plus souvent de 16-17 μ.

Hôte : *Cerastes vipera* L., dans l'intestin.

Localité : In Azaoua, tassili de Timissao (Sahara central).

Date : 20.11.1927 (Théodore Monod leg. N° Z 295 pars).

Remarques. — C'est tout à fait provisoirement et en attendant d'avoir à ma disposition des spécimens bien conservés et des matériaux de comparaison suffisants, que je rapporte les fragments ci-dessus décrits à *O. tuberculata* (Rud.). — La distinction entre les espèces ou formes appartenant au groupe « *tuberculata* » est délicate, c'est pourquoi, dans beaucoup de cas, les auteurs ont simplement

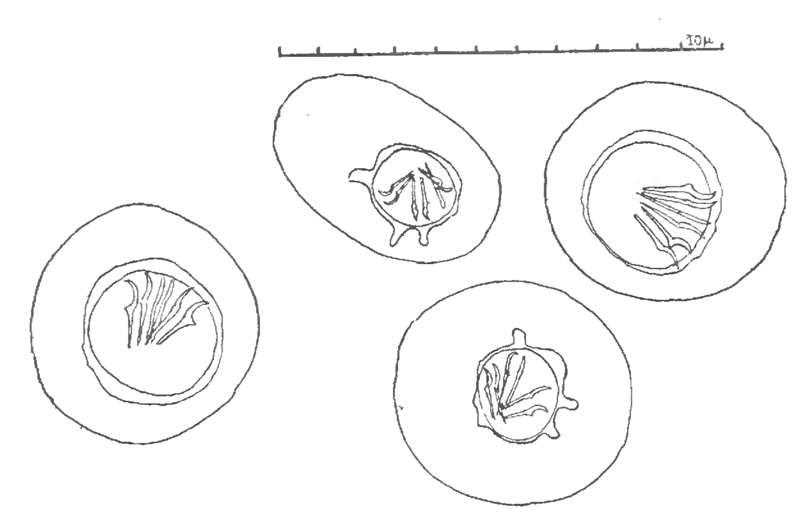


Fig. 8. — *O. tuberculata* (Rud.) (même provenance), oncosphères avec leur enveloppe chitinoïde irrégulièrement déformée.

mentionné sous le nom d'*Oochoristica* sp. des spécimens provenant de reptiles d'Afrique, faute de pouvoir identifier l'espèce avec quelque certitude.

Si nous considérons les *Oochoristica* trouvés chez des reptiles d'Europe méridionale, d'Afrique et Asie méridionale (Turkestan, Inde, Ceylan, Birmanie, Indochine, Malaisie), nous pouvons tout de suite distinguer quatre groupes :

Groupes A-B.

Atrium génital pourvu d'un puissant appareil occlusif à musculature radiaire.

A. Moins de 50 testicules. — Ce sont : *O. agamæ* Baylis et *O. theileri* Fuhrmann. Chez *agamæ* les testicules ne forment pas deux groupes distincts, alors que chez *theileri* ils sont en deux groupes complètement séparés [1].

B. Plus de 50 testicules. C'est *O. lagrangei* Joyeux et Houdemer.

[1] Cette disposition des testicules en deux groupes bien séparés se retrouve par exemple chez *O. trachysauri* (G. A. Mac Callum 1921), mais chez cette dernière espèce il y a 56-60 testicules et l'atrium génital ne présente pas d'appareil musculaire occlusif à musculature radiaire.

Groupes C-D.

Atrium génital complètement dépourvu de puissant appareil musculaire occlusif à musculature radiaire, ou ne présentant qu'un très faible sphincter.

C. De 50 à 60 testicules. — Ce sont : *O. rostellata* Zschokke 1905, de Naples et *O. cryptobothrium* (von Linstow 1906), de Ceylan — qui ont été réunis en une seule espèce par Jean G. Baer (1927, p. 176) — et *O. zonuri* Baylis 1919.

D. De 15 à 50 testicules (environ), généralement de 20 à 40. — Ce sont : *O. tuberculata* (Rud. 1819), *O. rotundata* (Molin 1859) (1), *O. pseudopodis* (Krabbe 1879), *O. truncata* (Krabbe 1879). Ces quatre espèces ont été réunies en une seule par Jean G. Baer (1927, p. 161). *O. fusca* F. J. Meggitt 1927, *O. crassiceps* Baylis 1920, *O. sigmoides* Moghe 1926. (Cette espèce a été réunie à la précédente par Baer, 1927, p. 169), *O. fibrata* Meggitt 1927, *O. parva* Baylis 1929.

Plusieurs des formes de ce groupe D ont été incomplètement décrites, n'ont pas été figurées ou l'ont été insuffisamment.

Le matériel de la mission Augiéras-Draper provenant de *Cerastes vipera* appartient évidemment au groupe D et présente des caractères communs avec *tuberculata* et *crassiceps;* mais entre les diverses formes du groupe, c'est-à-dire celles qui ont été rapportées à *tuberculata* [Baer sensu], à *crassiceps* [Baer sensu], à *fusca, fibrata* et *parva,* il semble y avoir tous les passages; les différences deviennent minimes et très difficiles à préciser dès que l'on cesse de s'appuyer sur les dimensions des individus décrits ou de comparer des formes extrêmes; l'on sait en outre que la même espèce peut exister sous une forme *major* et une forme *minor.*

Le nombre des testicules a évidemment son importance, mais nous n'avons pas une idée bien précise de la mesure dans laquelle il peut normalement varier chez une même espèce. Pour *pseudopodis,* Krabbe a figuré treize testicules, mais pour *truncata,* Joyeux en a compté jusqu'à quarante (chez la variété *major*) et, d'après J. G. Baer, *pseudopodis* et *truncata* sont tous deux synonymes de *tuberculata!*

Les dimensions de l'oncosphère et des crochets ne semblent pas pouvoir fournir de caractères discriminatifs des espèces, tout au moins dans la généralité des cas, car deux oncosphères voisines du même segment gravide n'ont pas obligatoirement le même diamètre et des crochets de même longueur.

Peut-être certaines dispositions de l'appareil excréteur sont-elles des caractéristiques d'espèces, mais cela ne ressort pas clairement des descriptions et, bien souvent, une partie ou la totalité des canaux excréteurs échappe à l'observation.

Une révision des diverses formes composant le groupe D (groupe *tuberculata-crassiceps*) est donc désirable et l'on peut espérer que, lorsqu'elle aura été effectuée, elle permettra de rectifier ou de confirmer l'identification proposée ici pour l'*Oochoristica* de *Cerastes* rapporté par la mission Augiéras-Draper.

(1) A. Cerutti (1902, p. 311) considérait *tuberculata* et *rotundata* comme très probablement une même espèce.

HÔTES ET RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

NOM SOUS LEQUEL LE PARASITE A ÉTÉ DÉSIGNÉ	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE	HÔTE
Tænia tuberculata Rudolphi 1819	Rudolphi 1819, p. 150, 496-497, 692.	« *Lacerta* n. sp. » ....
id.	Diesing 1850, p. 511-512..........	= *Chrysolamprus ocellatus* Fitzinger.....................
Oochoristica tuberculata (Rudolphi 1819).	Max Lühe 1898, p. 650-652.......	= *Chrysolamprus ocellatus* Fitzinger.....................
Tænia tuberculata Rud...............	C. Parona 1887, p. 306-307, pl. V, fig. 18-20.....................	*Chalcides ocellatus* (Forsk.)......
T. (Oochoristica) tuberculata Rud.....	C. Parona 1900, p. 3; 1912 p. 101 .	id. ......
Oochoristica tuberculata (Rud.)........	P. Barbagallo 1901, p. 545........	id. ......
Tænia tuberculata Rud..............	A. Rizzo 1902, p. 30	id. ......
Oochoristica tuberculata (Rud.)	A. Cerutti 1902, p. 311	*Lacerta muralis* (Laurenti)......
id.	Fr. Zschokke 1905, p. 59, 65	....
id.	Jean G. Baer 1927, p. 161-163 fig. 37-38.........................	....
id.	Jean G. Baer 1928, p. 35.........	*Eumeces schneideri* Daudin......
id.	Joyeux et Baer in Joyeux. Gendre et Baer 1928, p. 24	*Psammophis sibilans* (L.)....... Serpent indéterm.............. *Agama colonorum* Daudin.......
Tænia rotundata Molin 1859	R. Molin 1859, p. 12-13, pl. I fig. 1.	*Lacerta muralis* (Laurenti)......
id.	Rizzo 1902, p. 30................	*Lacerta agilis* Linné............
id.	E. Ficalbi 1890, p. 212 [1].........	*Lacerta viridis* (Laurenti)....... *Lacerta muralis* (Laurenti) ......
Oochoristica rotundata (Molin)	C. Parona 1900, p. 3	*Lacerta viridis* (Laurenti).......
Tænia pseudopodis Krabbe 1879.......	H. Krabbe 1879, p. 18 fig. 88......	*Ophisaurus apus* (Pallas) = *Pseudopus pallasi* Gray.
Oochoristica pseudopodis (Krabbe 1879).	Fr. Zschokke 1905, p. 60-65.......	....
Tænia truncata Krabbe 1879..........	Krabbe 1879, p. 17-18, fig. 82-87 ..	*Agama sanguinolenta* (Pallas) ...
Oochoristica truncata (Krabbe 1879)	Fr. Zschokke 1905, p. 60, 65.....	....
id.	Rudin 1916, p .75-78, 81-85, fig. 1-3.	*Agama sanguinolenta* (Pallas)...
id.	Ch. Joyeux 1923, p. 160.........	*Uromastix acanthinurus* Bell....
id.	Ch. Joyeux 1923, p. 161.........	*Acanthodactylus pardalis* (Licht.).
Oochoristica truncata major Ch. Joyeux 1923	Ch. Joyeux 1923, p. 161-162......	*Agama colonorum* Daudin.......
Oochoristica sp. (cf. *truncata major* Joyeux 1923)	Ch. Joyeux 1923, p. 159-162......	*Varanus griseus* (Daudin).......
Oochoristica tuberculata (Rud.).........	R. Ph. Dollfus 1932, p. 00, fig. 6-8.	*Cerastes vipera* L...............
Oochoristica truncata (Krabbe 1879)....	F. J. Meggitt 1927, p. 321	*Eryx jaculus* (L.)..............
Oochoristica sp. Ch. Joyeux 1923.......	Ch. Joyeux 1923, p. 162; 1927, p. 510.	*Cerastes cornutus* (L.)..........
Oochoristica fusca F. J. Meggitt 1927 ...	F. J. Meggitt 1927, p. 320-321.....	*Eryx jaculus* (L.)..............
Oochoristica sp. Max Lühe 1898	Max Lühe 1898, p. 650	*Acanthodactylus pardalis* (Licht.) forma *deserti* (Günther).......
id. id.	id.	*Stenodactylus guttatus* Cuvier....
id. id.	id.	*Chalcides ocellatus* (Forsk.) = *Scincus ocellatus* (Forsk).
id. id.	id.	*Agama stellio* (L.) = *Stellio vulgaris* Latreille.
id. F. J. Meggitt 1927.....	F. J. Meggitt 1927, p. 321	*Agama stellio* (L.) = *Stellio vulgaris* Latreille.
id. Max Lühe 1898	Max Lühe 1898, p. 650...........	*Agama inermis* Reuss..........
id. F. J. Meggitt 1927.....	F. J. Meggitt 1927, p. 321........	*Agama* sp..................
Oochoristica crassiceps H. A. Baylis 1920.	H. A. Baylis 1920, p. 292-295, fig. 8-9.	*Psammophis subtæniatus* Peters .
id. .	F.-J. Meggitt 1927, p. 320........	*Agama stellio* (L.) = *Stellio vulgaris* Latreille.

[1] Ficalbi (1890, p. 212) chez un *Oniscus murarius* Cuvier, qui avait ingéré des excréments de *Lacerta muralis* à ce cestode, d'où l'hypothèse que les Oniscides qui, d'une part, sont mangés par les *Lacerta* et, d'autre part, L'hypothèse de Ficalbi n'a pas, à ma connaissance, été vérifiée et les expériences n'ont pas été reprises. Ac-

LOCALITÉ	Testicules	NOM ACTUEL	OBSERVATIONS
Algésiras (Espagne).............	—	*O. tuberculata* (Rud. 1819) Lühe 1898	Musée de Vienne.
Espagne......................	—	id.	id.
id.	15-20	id.	Types de Rudolphi.
Cagliari........................	......	id.	
Cagliari, Naples, Catane, Sicile....	......	id.	
Catane.........................	......	id.	
Catane.........................	......	id.	
Italie..........................	......	id.	fide Cerutti syn. avec *rotundata*.
....	15-20	id.	
....	20-40	id.	
Egypte (Musée de Genève).......	......	id.	
Labé (Guinée)..................	......	id.	
Abomey (Dahomey)..............	......	id.	
Dakar (Sénégal)................	......	id.	
Padoue........................	......	id.	syn. fide Baer 1927.
Catane.........................	......	id.	
Catane.........................	......	id.	
Suisse.........................	......	id.	
Turkestan......................	[13]	id.	13 testic. d'après la fig. 88.
....	15-20	id.	syn. fide Baer 1927.
Turkestan......................	[20 ?]	id.	env. 20 testic. d'après la fig. 84.
....	......	id.	syn. fide Baer 1927.
Molla-Kary (Transcaspie)........	20-30 -40	id.	
Gafsa..........................	......	id.	
Mac-Mahon (Constantine)........	......	id.	
Dakar (Sénégal)................	35-40	id.	
Sfax...........................	......	id.	cf. Joyeux et Baer 1928, p. 24.
In Azaoua (Sahara central).......	22-25	id.	identification provisoire.
Sahara.........................	32-38	id.	
Djelfa (Algérie).................	20-23	*O.* sp.........................	
Sahara.........................	30-38	*O. fusca* F. J. Meggitt 1927.......	
Biskra.........................	15-20	*O.* sp.........................	
Biskra.........................	15-20	*O.* sp.........................	
Dongola........................	15-20	*O.* sp.........................	
... ?	15-20	*O.* sp.........................	Collection Max Braun.
Égypte........................	?	*O.* sp.........................	
Biskra.........................	15-20	*O.* sp.........................	
Le Caire.......................	25-30	*O.* sp.........................	
Mombasa.......................	20-30	*O. crassiceps* H. A. Baylis 1920.....	
Égypte........................	......	id.	

(Laurenti) parasité par *O. rotundata* (Molin), a trouvé un cysticercoïde qu'il a supposé pouvoir correspondre mangent les excréments de ceux-ci, seraient hôte intermédiaire dans le cycle évolutif d'*O. rotundata* (Molin). tuellement, on ne sait donc absolument rien encore du cycle évolutif des *Oochoristica*.

NOM SOUS LEQUEL LE PARASITE A ÉTÉ DÉSIGNÉ	RÉFÉRENCE BIBLIOGRAPHIQUE	HÔTE
Oochoristica crassiceps H.A. Baylis 1920.	F. J. Meggitt 1927, p. 320........	? *Gongylus*..................
id.	F. J. Meggitt 1926, p. 231; 1927, p. 208......................	*Calotes versicolor* (Daudin)......
id.	Jean G. Baer 1927, p. 169-170....	....
Oochoristica sigmoides M. A. Moghe 1926.	M. A. Moghe 1926, p. 53-55, fig. 1-3.	*Calotes versicolor* (Daudin)......
Oochoristica agamæ H. A. Baylis 1919..	H. A. Baylis 1919, p. 409-412, 414, pl. XXI, fig. 6-7.............	*Agama* sp....................
id.	F. J. Meggitt 1927, p. 320........	*Agama* sp....................
id.	id.	*Dendropus* sp.................
id.	id.	*Cerastes vipera* L............
id.	F. J. Meggitt 1926, p. 230; 1927, p. 208......................	*Hemidactylus gleadovi* Murray...
id.	R. Ph. Dollfus 1932, p. 00, fig. 1-5.	*Agama inermis* Reuss..........
Oochoristica parva H. A. Baylis........	H. A. Baylis 1929, p. 262-263.....	*Lygosoma chalcides* (L.).........
Oochoristica theileri O. Fuhrmann......	O. Fuhrmann 1924, p. 505-509, fig. 1 A-1 B.................	*Agama hispida* (L.) var. *distans*..
id.	Jean G. Baer 1927, p. 178-179, fig. 41.	....
Oochoristica rostellata F. Zschokke 1905.	Fr. Zschokke 1905, p. 53-59, 67, pl. I, fig. 1-4................	*Zamenis gemonensis* (Laurenti) var. *viridiflavus* (Lacépède)...
id.	Jean G. Baer 1927, p. 176-177....	....
id.	Ch. Joyeux 1927, p. 510, 518.....	*Cerastes cornutus* (L.)........
Ichthyotænia cryptobothrium v. Linstow.	O. von Linstow 1906, p. 185, pl. III, fig. 41-42....................	*Chrysopetala ornata* (Shaw)......
Oochoristica cryptobothrium (v. Linstow).	G. R. La Rue 1911, p. 481; 1914, p. 268......................	....
id.	O. Fuhrmann 1927, p. 396-398, fig. 11-12....................	....
Oochoristica Lagrangei Ch. Joyeux et E. Houdemer 1927...............	Ch. Joyeux et E. Houdemer 1927, p. 291-294, fig. 1..............	*Liolepis belli* Gray............
Oochoristica fibrata F. J. Meggitt 1927..	F. J. Meggitt 1927, p. 141-142, pl. VIII, fig. 4................	*Dipsadomorpha cyaneus* (Dum. Bib.)......................
id.	F. J. Meggitt 1927, p. 208........	= *Boiga cyaneus* (Dum. Bibron).
id.	F. J. Meggitt 1927, p. 209........	*Dipsadomorpha multimaculata* (Boie)....................
Oochoristica zonuri H. A. Baylis 1919...	H. A. Baylis 1919, p. 406-409, 412, 414, pl. XXI, fig. 1-5..........	*Zonurus tropidosternum* Cope....
id.	H. A. Baylis 1920, p. 291........	id.
id.	Jean G. Baer 1927, p. 180-181....	....
Tænia trachysauri G. A. Mac Callum 1921.	G. A. Mac Callum 1921, p. 229-231, fig. 118......................	*Trachysaurus rugosus* Gray.....
Oochoristica trachysauri (G. A. Mac Callum 1921)......................	Jean G. Baer 1927, p. 180.......	....
Oochoristica Bresslaui Fuhrmann 1927..	O. Fuhrmann 1927, p. 393-395, fig. 6-8......................	*Tropidurus hispidus* (Spix).....
id.	Jean G. Baer 1927, p. 169........	....
Linstowia ameivæ Beddard 1914......	Beddard 1914, p. 263-269, fig. 1-3, 4 B........................	*Ameiva surinamensis* (Laurenti)..
Oochoristica ameivæ (Beddard 1914)...	Jean G. Baer 1925, p. 25 (cf. 1924, p. 244)......................	....
id.	Jean G. Baer 1927, p. 164-165.....	....
Oochoristica brasiliensis Fuhrmann 1927.	O. Fuhrmann 1927, p. 395-396, fig. 9-10.....................	*Ameiva ameiva* (L.) *læta* Cope...
id.	Jean G. Baer 1927, p. 168........	....
Tænia amphisbænæ Rud. 1819.........	Rudolphi 1819, p. 175...........	*Amphisbæna alba* L...........
Oochoristica amphisbænæ (Rud.) Lühe..	Lühe 1898, p. 651..............	*id.*
id.	Jean G. Baer 1927, p. 165-166, fig. 39......................	....

DES *Oochoristica* DE REPTILES *(Suite)*.

LOCALITÉ	Testicule	NOM ACTUEL	OBSERVATIONS
Égypte	......	*O. crassicaps* H. A. Baylis 1920	
Rangoon	19-28 25-32	id.	
....	20-30	id.	
Nagpur (C. P., India)	22-24	id.	Synon. fide Baer 1927.
Est Africain Portugais et Afrique.	39-46	*O. agamæ* H. A. Baylis 1919	
Égypte	......	id.	
Égypte	......	id.	
Égypte	35-40	id.	
Rangoon	......	id.	cf. Baer, 1927, p. 163-164.
Tin Aberda (Sahara méridional)	28-36	id.	
Samarang (Java)	14-16	*O. parva* H. A. Baylis 1929	
Prétoria	26-30	*O. theileri* O. Fuhrmann 1924	
....	26-30	id.	
Naples	plus de 100	*O. rostellata* F. Zschokke 1905	
....	86-100	id.	
Bou-Saâda (Algérie)	......	id.	
Kurunegala (Ceylan)	?	id.	Syn. fide Baer 1927.
....	......	id.	
....	80-90	id.	types de v. Linstow.
Nha'Trang (Indochine)	50-60	*O. Lagrangei* Ch. Joyeux et E. Houdemer 1927	
Rangoon (Burma)	35-36	*O. fibrata* F. J. Meggitt 1927	
id.	......	id.	
id.	......	id.	
Est Africain Portugais	60-70	*O. zonuri* H. A. Baylis 1919	
Dodoma	80-90	id.	
....	60-90	id.	
Australie (Jardin zool. New-York).	[56]	*O. trachysauri* G. A. Mac Callum 1921	56 testic. d'après la figure 118.
....	60	id.	
Penha (Brésil)	60	*O. Bresslaui* O. Fuhrmann 1927	
....	60	id.	
Surinam	200	*O. ameivæ* (Beddard 1914)	
....	......	id.	
....	env. 50	id.	
Dois Irmãos (Brésil)	40-50	*O. brasiliensis* O. Fuhrmann 1927	
....	40-50	id.	
Musée de Vienne	?	*O. amphisbænæ* (Rud. 1819) Lühe 1898	
Amérique du Sud	?	id.	Types de Rudolphi.
....	70-80	id.	id.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE [1]

1924. Baer (Jean G.). — Contribution à la faune helminthologique sud-africaine. Note préliminaire. *Annales de Parasitologie.* Paris, II, n° 3, juillet 1924, p. 239-247.

1925. Baer (Jean G.). — Contribution to the Helminth-Fauna of South Africa. *Thèse Fac. Sc. Univ. Neuchâtel.* Prétoria. The Government Printing and Stationery Office, p. 1-79, fig. 1-43, carte.

1927. Baer (Jean G.). — Monographie des Cestodes de la famille des Anoplocephalidæ. *Suppléments au Bulletin biolog. France et de la Belgique.* Suppl. X. VI + 241 p. + explic. pl., 43 fig. texte, pl. I-IV, fig. 1-24.

1928. Baer (Jean G.). — Contributions à la faune helminthologique de la Suisse. *Revue suisse de Zoologie*, XXXV, n° 3, mai 1928, p. 27-41, fig. 1-5.

1901. Barbagallo (Pietro). — Richerche sperimentali sulla durata della vitalita degli endoparassiti animali racchiusi entro gli organi dopo la morte dei loro ospiti.
Arch. Parasitol. Paris. IV, n° 4, 15 sept. 1901, p. 531-549, Tableaux I-V.

1919. Baylis (Henry A.). — On two new species of the cestode genus *Oochoristica* from lizards. *Parasitology*, vol. XI, n°s 3-4. Oct. 31, 1919, p. 405-414, pl. XXI, fig. 1-7.

1920. Baylis (Henry A.). — Note on some parasitic worms from East Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 9, VI, sept. 1920, p. 283-295, fig. 1-9.

1929. Baylis (Henry A.). — Some new parasitic Nematodes and Cestodes from Java. *Parasitology*, XXI, n° 3, 30 sept. 1929, p. 256-265, fig. 1-9.

1914. Beddard (Frank E.). — Contributions to the Anatomy and Systematic Arrangement of the Cestoidea XIII. On two new species belonging to the genera *Oochoristica* and *Linstowia*, with remarks upon those genera.
Proc. Zool. Soc. London, 1914. Part. II. N° XVIII-XIX, June, p. 263-283, fig. 1-8.

1902. Cerutti (A.). — Sull' Oochoristica (Tænia) tuberculata Rud. *Bull. Soc. Naturalisti Napoli*, ser. 1, vol. XVI, p. 311.

1850. Diesing (Carl Moritz). — Systema helminthum. Vol. I. XIII + 679 p. + 1 p. corrig.-Vindobonæ 1850.

1890. Ficalbi (Eugenio). — La Tænia rotundata Molin, e il suo ciclo vitale. Breve cenno preventivo. *Monitore Zoologico Italiano*, I, n° 10, 30 ottobre 1890, p. 211-212.

1924. Fuhrmann (Otto). — Two new Species of Reptilian Cestodes. *Ann. Trop. Med. and Parasitology*, XVIII, n° 4. Dec. 30, p. 505-513, fig. 1-2.

1927. Fuhrmann (Otto). — Brasilianische Cestoden aus Reptilien und Vogeln. *Abhandl. der Senkenberg. Naturforsch. Gesellsch.* XL, Heft 3, p. 389-401, fig. 1-21.

1923. Joyeux (Charles). — Recherches sur la faune helminthologique africaine. *Archives Institut Pasteur Tunis*, t. XII, fasc. 2, juillet 1923, p. 119-167, fig. 1-17.

[1] La présente liste ne concerne que les ouvrages cités à propos des *Oochoristica* de Reptiles.
N'ayant pu consulter un ouvrage où il est question d'*O. tuberculata* Rud., je ne l'ai pas cité à propos de cette espèce, il s'agit de : Pio Mingazzini. Ricerche sul vario modo di fissazione delle tenie alla parete intestinale e sul loro assorbimento. *Ricerche fatte nel laboratorio di anatomia normale della R. Univ. di Roma.* Vol. X, fasc. 1, 1904, p. 5-24, pl. I-II.

1927. JOYEUX (Charles). — Recherches sur la faune helminthologique algérienne (Cestodes et Trématodes), *Archives Institut Pasteur Algérie*, t. V, fasc. 4, décembre 1927, p. 509-528, fig. 1.

1927-1928. JOYEUX (Charles) et HOUDEMER (E.). — Recherches sur la faune helminthologique de l'Indochine (Cestodes et Trématodes). *Ann. Parasitologie.* Paris, V, n° 4, oct. 1927, p. 289-309, fig. 1-6; VI, n° 1, janv. 1928, p. 27-58, fig. 7-14.

1928. JOYEUX (Charles) et BAER (Jean G.). — Cestodes, p. 17-54, fig. 5-44. In : JOYEUX (Ch.), GENDRE (E.) et BAER (J.-G.). Recherches sur les helminthes de l'Afrique occidentale française. *Collection de la Société de Pathologie exotique.* Monographie II.

1879 KRABBE (Harald). — Ленточные (Cestodes). — Путешествіе въ Туркестанъ. Ап. Федченко. Томъ III. Зоогеогр. изслѣдованія. Часть II, Vermes. Тетрадь 1 *Извѣстя Импер. Общест. Любит. Естест.* Т. XXXIV. 1. p. 1-23, fig. 1-88.

1911. LA RUE (George R.). — A Revision of the Cestode family Proteocephalidæ. *Zoolog. Anz.* XXXVIII. Nr. 22/23. 21 nov. 1911, p. 473-482.

1914. LA RUE (George R.). — A Revision of the Cestode family Proteocephalidæ. *Illinois biological Monographs*, vol. I, n°s 1-2, july-oct. 1914, p. 1-351, pl. I-XVI, fig. 1-199.

1906. LINSTOW (Otto von). — Helminthes from the collection of the Colombo Museum. *Spolia zeylanica.* Pt. XI, vol. III, janv. 1906, p. 163-188, pl. I-III, fig. 1-55.

1898. LÜHE (Max). — Oochoristica nov. gen. Tæniadarum. *Zoolog. Anz.* XXI, n° 576, 29 déc. 1898, p. 650-652.

1921. MAC CALLUM (G. A.). — Studies in Helminthology. *Zoopathologica*, New-York, vol. I, n° 6, Aug. 1921, p. 135-284, fig. 69-151.

1926. MEGGITT (F.-J.). — On a collection of Burmese Cestodes. *Parasitology*, XVIII, n° 2, 16 july 1926, p. 230-237, fig. texte 1, pl. X, fig. 1-7.

1927. MEGGITT (F.-J.). — On cestodes collected in Burma. *Parasitology.* XIX, n° 2, 26 Aug. 1927, p. 141-153, fig. texte 1-5, pl. VIII, fig. 1-8.

1927. MEGGITT (F.-J.). — Report on a collection of Cestoda, mainly from Egypt. Part I. Families Anoplocephalidæ, Davaineidæ. *Parasitology*, XIX, n° 3, 30 sept. 1927, p. 314-327, fig. 1-6.

1926. MOGHE (M.-A.). — Two new species of Cestodes from Indian Lizards. *Records of Indian Mus.* Calcutta. XXVIII. Part I. March 31 st 1926, p. 53-60, fig. 1-10.

1859. MOLIN (Raffaele). — Cephalocotylea e nematoïdea. *Sitzungsber. K. Akad. Wissensch. Wien. Math.-Naturw. Classe*, XXXVIII, n° 23, p. 7-38, pl. fig. 1-7.

1887. PARONA (Corrado). — Elmintologia Sarda. *Ann. Mus. Civ. Genova* (2 a ser.), IV, janv.-fév. 1887, p. 275-382, pl. V-VII, fig. 1-58.

1900. PARONA (Corrado). — Helminthum ex Conradi Paronæ Musco Catalogus. Sect. II. Cestodes; oct. 1900, p. 1-6.

1912. PARONA (Corrado). — L'Elmintologia italiana da'suoi primi tempi all'anno 1910. Vol. II. Sistematica-corologia-storia. Novara in-8°, 540 pages.

1902. RIZZO (Agostino). La fauna elmintologica dei rettili nella provincia di Catania. *Archives Parasitol.* Paris, VI, n° 1, 25 juillet, p. 26-41, fig. 1-12.

1916. RUDIN (Eduard). — Oochoristica truncata Krabbe. *Zoolog. Anz.* XLVII, 2-3 (11 April), 4 (18 April), 1916, p. 75-78, 81-85, fig. 1-3.

1819. RUDOLPHI (Carl Asmund). — Entozoorum Synopsis. X + 812 p., pl. I-III. Berolini, 1819.

1905. ZSCHOKKE (Fritz). — Das Genus Oochoristica Lühe. *Zeitschr. f. wiss. Zoologie.* LXXXIII (Festschrift E. Ehlers II.), p. 53-67, Taf. I, fig. 1-4.

(*Muséum national d'Histoire naturelle.*
Laboratoire de M. le professeur Abel Gruvel).